

# POLÍGONOS. ELEMENTOS Y CLASIFICACIÓN

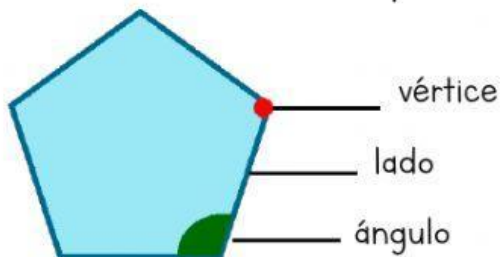
Mira atentamente el vídeo.

**Completa.** Cuando hayas dado a "Terminar" y esté corregido, estúdialo.

Un **polígono** está formado por una línea \_\_\_\_\_ y su \_\_\_\_\_

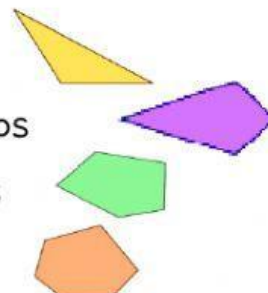
Los **elementos de un polígono** son: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_

- Los \_\_\_\_\_ son los segmentos que forman el polígono.
- Los \_\_\_\_\_ son los puntos donde se unen dos lados.
- Los \_\_\_\_\_ son los espacios formados entre dos lados.

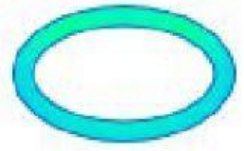
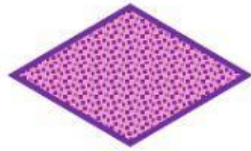


Si nos fijamos en el **número de lados** de los polígonos, los podemos clasificar en:

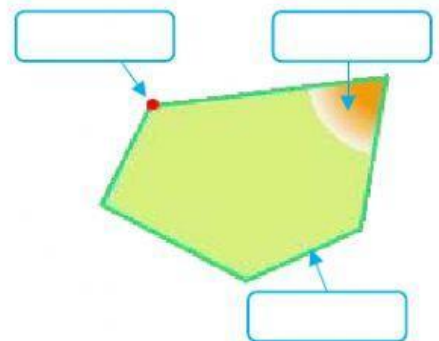
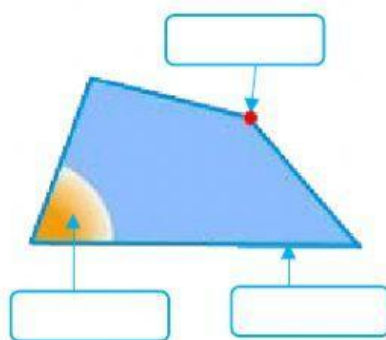
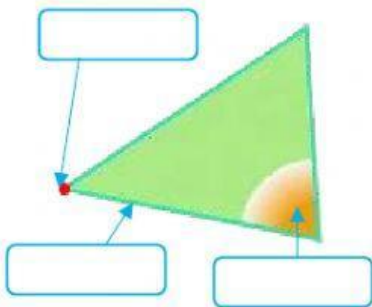
- **Triángulos:** polígono de \_\_\_\_\_ lados
- **Cuadriláteros:** polígono de \_\_\_\_\_ lados
- **Pentágonos:** polígono de \_\_\_\_\_ lados
- **Hexágonos:** polígono de \_\_\_\_\_ lados
- Y muchos más que aprenderemos más adelante.



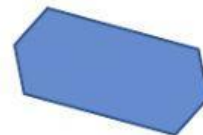
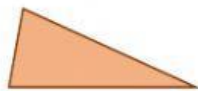
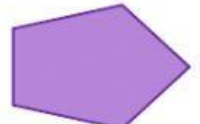
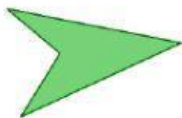
1. Haz click en las figuras que son polígonos.



2. Escribe lado, vértice o ángulo.

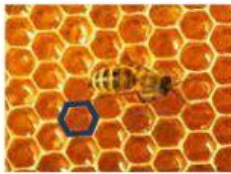


3. Cuenta el número de lados y clasifica estos polígonos.



| Triángulos | cuadriláteros | Pentágonos | Hexágonos |
|------------|---------------|------------|-----------|
|            |               |            |           |
|            |               |            |           |
|            |               |            |           |

4. Escribe que clase de polígonos son.



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_

5. Nieves tiene una finca rectangular de 97 m de largo y 25 m de ancho con viñas y frutales. La zona de los frutales es un cuadrado de 25 m de lado y quiere poner una valla alrededor.

a. ¿Cuántos metros de valla necesita?



Datos:

Frutales: \_\_\_\_\_ m de lado

Operaciones:

\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ m de valla necesita

Solución: Necesita \_\_\_\_\_ m de valla para cercar la zona de frutales.

b. ¿Cuánto le costará si el metro de valla cuesta 9 €?

Datos:

Valla: \_\_\_\_\_ m necesita

Operaciones:

\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ € costará

\_\_\_\_\_ € cuesta/metro

Solución: La valla para cercar los frutales costará \_\_\_\_\_ €.

c. ¿Cuánto le costaría poner una valla alrededor de toda la finca?

Datos:

Lado largo: \_\_\_\_\_ m

\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ m necesita

Lado corto: \_\_\_\_\_ m

\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ € costaría

Precio: \_\_\_\_\_ €/metro

Solución: La valla para cercar los toda la finca costaría \_\_\_\_\_ €.